



Spett.le

Ravenna, 30 Ottobre 2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 1810/586 Rev.00**

**Codifica Cliente/Laboratorio:** S3  
**Descrizione Campione:** Rifiuto solido.  
**Produttore Rifiuto:** ECOTECNICA S.r.l. (in procedura fallimentare)  
Viale dell'Appennino, 775/A  
47121 San Lorenzo in Noceto (FC)  
**Campionato Presso:** Produttore.  
**Punto di Campionamento:** Scarrabile c/o piazzale esterno  
**Note Cliente:** CER 17 06 04  
**Data Campionamento:** 16 Ottobre 2018  
**Data Ricevimento Campione:** 16 Ottobre 2018  
**Data Inizio Analisi:** 17 Ottobre 2018  
**Data Fine Analisi:** 30 Ottobre 2018

**Campionato da:**

**Metodo di Campionamento:** UNI 10802:2013 + UNI EN 14899:2006  
**Metodo di Preparazione:** UNI EN 15002: 2006

**RISULTATI ANALISI**

Informazioni sul procedimento di digestione del campione secondo UNI EN 13657 : 2004		
Parametro	U.M.	-
Quantità della porzione di prova	g	0,8492
Pretrattamento del campione	-	No
Metodo di digestione effettivo	-	Digestione assistita a microonde in recipienti chiusi
Tecnica separazione residuo solido	-	Filtrazione
Risultato della sostanza solida	%	95,6
Metodo di determinazione della sostanza solida	-	UNI EN 14346 : 2007 Metodo A
Note	-	-

...segue Rapporto di Prova

**NOTE:**

- L'incertezza di misura, calcolata con  $P=95\%$  e  $K=2$ , è riportata nel Rapporto di Prova quando è espressamente richiesta dal Cliente.
- Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto parzialmente solo con il permesso scritto del Laboratorio.
- I risultati si riferiscono esclusivamente al campione/i sottoposti a prova.



Continua Rapporto di Prova N° 1810/586 Rev.00

Prove effettuate sul campione **Tal Quale**.

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo
Colore	-	Eterogeneo	Visivo
Stato fisico	-	Solido	UNI 10802 : 2013
Residuo a 105°C	%	95,6	UNI EN 14346 : 2007 Metodo A
Solidi totali fissi (residuo a 600°C)	%	27,1	CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
Carbonio Organico Totale	%	54,8	UNI EN 13137 : 2002
pH	-	6,6	CNR IRSA I Q64 Vol. 3 1985
Solventi organici aromatici	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 23 b Q64 Vol. 3 1990
Solventi organici clorurati	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 23 a Q64 Vol. 3 1990
Idrocarburi Leggeri (C<12)	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Idrocarburi totali	mg/kg	688	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Benzo(a)antracene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Benzo(a)pirene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Benzo(e)pirene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Benzo(j)fluorantene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Crisene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Dibenz(a,h)antracene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Pirene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Acenaftene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Acenaftilene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Antracene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Fluorantene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Fluorene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Naftalene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990

...segue Rapporto di Prova

**NOTE:**

- L'incertezza di misura, calcolata con  $P=95\%$  e  $K=2$ , è riportata nel Rapporto di Prova quando è espressamente richiesta dal Cliente.
- Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto parzialmente solo con il permesso scritto del Laboratorio.
- I risultati si riferiscono esclusivamente al campione/i sottoposti a prova.



Continua Rapporto di Prova N° 1810/586 Rev.00

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo
Fenantrene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Perilene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Benzo(e)pirene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol. 3 1990 - Sommatoria
Punto di infiammabilità	°C	> 60	ISO 3679 2004
Arsenico	mg/kg	< 5	UNI EN 13657 : 2004 + UNI EN ISO 11885 : 2009
Boro	mg/kg	< 5	UNI EN 13657 : 2004 + UNI EN ISO 11885 : 2009
Mercurio	mg/kg	< 0,1	UNI EN 13657 : 2004 + UNI EN ISO 11885 : 2009
Selenio	mg/kg	< 1	UNI EN 13657 : 2004 + UNI EN ISO 11885 : 2009
Cadmio	mg/kg	< 1	UNI EN 13657 : 2004 + UNI EN ISO 11885 : 2009
Cromo totale	mg/kg	7,2	UNI EN 13657 : 2004 + UNI EN ISO 11885 : 2009
Piombo	mg/kg	< 5	UNI EN 13657 : 2004 + UNI EN ISO 11885 : 2009
Rame	mg/kg	< 5	UNI EN 13657 : 2004 + UNI EN ISO 11885 : 2009
Nichel	mg/kg	15,6	UNI EN 13657 : 2004 + UNI EN ISO 11885 : 2009
Zinco	mg/kg	10,8	UNI EN 13657 : 2004 + UNI EN ISO 11885 : 2009
Benzene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 23 b Q64 Vol. 3 1990
1,3 Butadiene	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 23 b Q64 Vol. 3 1990

Note

U.M.: Unità di Misura

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

NOTE:

- L'incertezza di misura, calcolata con  $P=95\%$  e  $K=2$ , è riportata nel Rapporto di Prova quando è espressamente richiesta dal Cliente.
- Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto parzialmente solo con il permesso scritto del Laboratorio.
- I risultati si riferiscono esclusivamente al campione/i sottoposti a prova.



Ravenna, 30 Ottobre 2018

**ALLEGATO N°1 Rev.00 AL RAPPORTO DI PROVA N° 1810/586 Rev.00**

<b>Codifica Cliente/Laboratorio:</b>	S3
<b>Descrizione Campione:</b>	<b>Rifiuto solido.</b>
<b>Produttore Rifiuto:</b>	ECOTECNICA S.r.l. (in procedura fallimentare) Viale dell'Appennino, 775/A 47121 San Lorenzo in Noceto (FC)
<b>Campionato Presso:</b>	Produttore.
<b>Punto di Campionamento:</b>	Scarrabile c/o piazzale esterno
<b>Note Cliente:</b>	CER 17 06 04

**Valutazione ai fini della classificazione del rifiuto ai sensi del  
Regolamento (UE) N.1357/2014 del 18 Dicembre 2014 e del  
Regolamento (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 Giugno 2017**

**PREMESSA**

Per la verifica di pericolosità del rifiuto, in riferimento al Reg. UE 1357/2014 sono state prese in considerazione le caratteristiche **HP3** (prova di infiammabilità, secondo il Regolamento 440/2008), le caratteristiche **HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13, HP14** in quanto attribuibili sulla base della comparazione delle concentrazioni delle sostanze contenute nel rifiuto con il valore limite dell'indicazione di pericolo e codice di classe specifica della sostanza. Sulla base delle informazioni ricevute dal produttore emerge che nel rifiuto non sono presenti sostanze le cui caratteristiche di pericolo sono riconducibili a **HP1, HP2, HP3, HP9, HP12, HP15** pertanto non si ritiene opportuno eseguire ulteriori test.

La valutazione della pericolosità degli idrocarburi è effettuata in base al parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 prot. 0036565 e s.m.i. e la nota M del Reg. UE 1272/2008 e smi.

I rifiuti contaminati da POP'S in quantità superiori ai limiti di concentrazione di cui all'allegato IV del regolamento (CE) n. 850/2004 e s.m.i. vengono classificati come pericolosi.

La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è effettuata considerando i composti e/o i sali potenzialmente presenti, sulla base delle materie prime, al ciclo produttivo che genera il rifiuto, alle informazioni del Produttore, tramite schede tecniche o SDS, ai risultati analitici ottenuti, alla natura del campione e all'esperienza del Chimico che la effettua.

La valutazione della caratteristica di pericolo **HP14** è fatta in base al Regolamento (UE) 2017/997.

...segue Allegato N°1

**NOTE:**

- *Il giudizio si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova;*
- *Il presente allegato può essere riprodotto parzialmente solo con il permesso scritto del Laboratorio*

Continua Allegato N°1 Rev.00 al Rapporto di Prova N° 1810/586 Rev.00

## CLASSIFICAZIONE

Esaminati i risultati analitici del campione N° 1810/586 - Rapporto di Prova N° 1810/586 Rev.00 emesso il 30 Ottobre 2018 riferito ad un campione di rifiuto identificato dal produttore con codice CER:

**CER 17 06 04** " *Materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03*" e in base alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e al ciclo produttivo che lo ha generato, si evidenzia che tale rifiuto in esame, caratterizzato secondo i criteri riportati nell'Allegato III al regolamento UE N.1357, non risulta possedere caratteristiche di pericolo (HP),

ed è pertanto da classificarsi, come

### RIFIUTO NON PERICOLOSO

La valutazione della classificazione delle sostanze viene effettuata ai sensi del Reg. n.1272 del 16/12/2008 (CLP) aggiornato al 9° ATP (Regolamento UE 2016/1179) in vigore dal 01/03/2018.

**NOTE:**

- *Il giudizio si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova;*
- *Il presente allegato può essere riprodotto parzialmente solo con il permesso scritto del Laboratorio*



**SCHEDA DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI SITO EX ECOTECNICA**  
Via dell'Appennino 175 S Lorenzo in Noceto (FC)

In data 16 ottobre 2018

alle ore

10.30

il tecnico del Laboratorio Bruno Buozzi

ha effettuato un campionamento medio dei rifiuti etichettati con sigla:

S 03

Legenda: T sotto tettoia

Legenda: L rifiuti liquidi

Legenda: S rifiuti solidi

Codice CER

17 06 04

Riportanti lo stato fisico

2 SOLIDO

Con le caratteristiche HP

Numero colli (indicare tipologia e  
quantità)

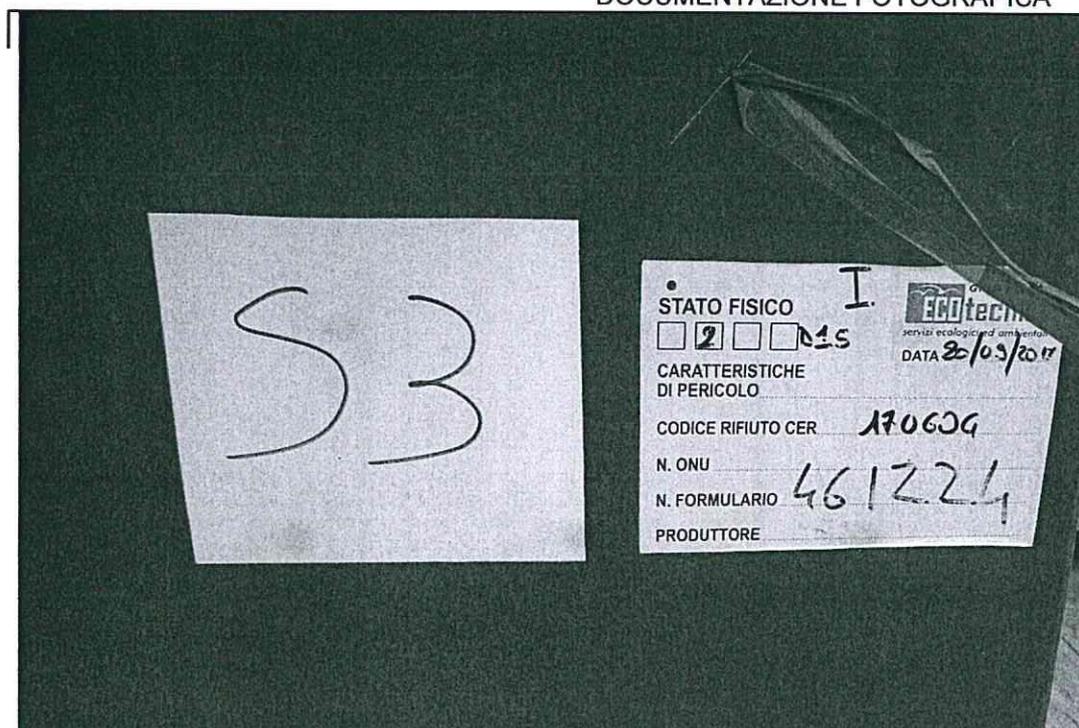
1 SCARRABILE

Peso o volume indicativo del rifiuto sottoposto a campionamento Ton/m3:

10 TON

NOTE E INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FIRMA

Campionatore